فَنٌّ
وَثَقافَةٌ

بيج بِن

أَشْكالٌ



لوجان أفيري

فَنٌّ وَثَقافَةٌ

بيج بِن

أَشْكالٌ



لوجان أفيري



هذا هُوَ بُرْجُ إليزابيث.



وَهُوَ مَوْجودٌ في لَنْدَن.



الْجَرَسُ الْمَوْجودُ في الْبُرْجِ يُسَمّى

بيج بِن.



النّاسُ يُطْلِقونَ عَلى الْبُرْجِ أَيْضًا

بيج بِن.



بيج بِن فيهِ دَوائِرُ.



الدَّوائِرُ مَوْجودةٌ عَلى السّاعَةِ



بيج بِن فيهِ مُرَبَّعاتٌ.



الْمُرَبَّعاتُ مَوْجودَةٌ حَوْلَ السّاعَةِ.



بيج بِن فيهِ مُثَلَّثٌ.



الْمُثَلَّثُ مَوْجودٌ بِالْقُرْبِ مِنَ الْقِمَّةِ.



بيج بِن فيهِ مُسْتَطيلاتٌ.



الْمُسْتَطيلاتُ كَبيرَةٌ وَمَوْجودَةٌ في

الْجانِبِ.



بيج بِن فيهِ أَشْكالٌ كَثيرَةٌ.



ما الْأَشْكالُ الَّتي تَراها أَمامَكَ؟

حَلُّ الْمَسْأَلَةِ

أُرْسُمْ بُرْجَكَ الْخاصَّ. اِسْتَخْدِمْ واحِدًا أَوْ أَكْثَرَ مِنْ كُلِّ شَكْلٍ.

- دائِرَةٌ
- مُثَلَّثٌ
- مُرَبَّعٌ
- مُسْتَطيلٌ
- سُداسِيٌّ



مِفْتاحُ الإْجابَةِ

سَوْفَ تَخْتَلِفُ الرُّسوماتُ، وَلٰكِنْ يَجِبُ أَنْ تَتَضَمَّنَ واحِدًا أَوْ أَكْثَرَ مِنْ كُلِّ شَكْلٍ: دائِرَةٌ، وَمُثَلَّثٌ، وَمُرَبَّعٌ، وَمُسْتَطيلٌ، وَسُداسِيٌّ.





خبراء استشاريون

نيكول بيلاسكو، ماجستير
معلّمة في الروضة، دائرة مدارس كولونيال
كولّين بولّيت، ماجستير
معلّمة رياضيات داعمة، المدارس العامّة في مقاطعة هوارد

نشر الاعتمادات

راشيل كراكيولو، ماجستير، **ناشر**
كوني مدينا، ماجستير، **رئيس التحرير**
دونا هيرويك رايس، **مطوّر سلاسل**
إميلي ر. سميث، ماجستير، **مطوّر سلاسل**
ديانا كيني، ماجستير، معلّمة معتمدة من المجلس الوطني، **مدير محتوى**
جون كيكوشي، **مدير محتوى**
فيرونيك بوس، **المدير الإبداعي**
روبن إريكسون، **مدير فني**
ستيسي مونزمين، ماجستير، وكارين مالاسكا، ماجستير، **محررين**
ميشيل جوفين، ماجستير، **محرر مشارك**
فابيولا سيبولفيدا، **مصمم جرافيك**

Image Credits: p.4 Richard Bryant/Arcaid Images/Alamy; all other images iStock and/or Shutterstock.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Names: Avery, Logan, author.
Title: Art and culture. Big Ben / Logan Avery.
Description: Huntington Beach, CA : Teacher Created Materials, 2018. | Audience: K to Grade 3.
Identifiers: LCCN 2017059904 (print) | LCCN 2017061112 (ebook) | ISBN 9781480759671 (e-book) | ISBN 9781425856298 (pbk.)
Subjects: LCSH: Shapes--Juvenile literature. | Big Ben (Tower clock)--Juvenile literature.
Classification: LCC QA445.5 (ebook) | LCC QA445.5 .A925 2018 (print) | DDC 516/.15--dc23
LC record available at https://lccn.loc.gov/2017059904

Teacher Created Materials
5301 Oceanus Drive
Huntington Beach, CA 92649-1030
www.tcmpub.com

ISBN 978-1-4258-5629-8
© 2019 Teacher Created Materials, Inc.

مَكتبَة لبُنَان نَاشِرُون
نَشْر مَكتبَة لبُنَان نَاشِرُون
بالتّعاوُن مَع شركَة تيتْشِر كْرِيتِدْ ماتيرْيِلْز
حُقوق النشْر © مَكتبَة لبُنَان نَاشِرُون - الطبعَة العَربيَّة
جَميع الحقوق مَحفوظة: لا يَجوز نَشْر أيّ جُزء
مِن هَذا الكِتَاب الإلكتروني أو تَخزينه أو تَسجيله
بأيّ وَسيلَة دُون مُوَافقَة خَطيَّة مِن النَّاشِر
مَكتبَة لبُنَان نَاشِرُون
صُندوق البَريد: 11-9232
بَيروت - لبْنانْ

الإصدار الأول: 2021

مَسْأَلةٌ في الرِّياضِيّاتِ

١. كَيْفَ تَعْرِفُ أَنَّ هَذا الشَّكَلَ مُسْتَطيلٌ؟

٢. ما وَجْهُ الشَّبَهِ بَيْنَ الْمُثَلَّثِ وَالْمُرَبَّعِ؟ وَما وَجْهُ الْإِخْتِلافِ؟

فَنٌّ
وَثَقافَةٌ

بيج بِن

أَشْكالٌ

بيج بِن هُوَ اللَّقَبُ الَّذي يَحْمِلُهُ بُرْجُ السّاعَةِ في لَنْدَن. أُنْظُرْ إِلى بيج بِن، وَشاهِدْ كُلَّ الْأَشْكالِ الَّتي تَظْهَرُ فيهِ!



الهندسة

Teacher Created Materials
PUBLISHING